

Załącznik nr 1 do Umowy nr

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie usługi polegającej na czyszczeniu i konserwacji zbiornika wody opadowej na terenie dworca autobusowego Zarządu Transportu Miejskiego w Poznaniu na Os. Jana III Sobieskiego”

INWESTOR:

MIASTO POZNAŃ

Zarządu Transportu Miejskiego w Poznaniu
ul. Matejki 59
60-770 Poznań

NAZWA INWESTYCJI:

Wykonanie usługi polegającej na czyszczeniu i konserwacji zbiornika wody opadowej na terenie dworca autobusowego Zarządu Transportu Miejskiego w Poznaniu na Os. Jana III Sobieskiego.

ADRES INWESTYCJI:

Zarządu Transportu Miejskiego w Poznaniu
ul. Matejki 59, Poznań

KLASYFIKACJA USŁUG WG CPV

90913100-1 Usługi czyszczenia zbiorników

Przygotował

Zbyszko Sobkowiak

Zakres prac koniecznych do wykonania podczas realizacji zadania

„Czyszczenie i konserwacja zbiornika wody opadowej na terenie dworca autobusowego Jana III Sobieskiego w Poznaniu”

1. DANE TECHNICZNE ZBIORNIKA:

Zbiornik otwarty o kształcie owalnym o wymiarach korony ok. 25,0x 23,0m, średniej głębokości ok. 1,7m i pojemności czynnej ok. $V_{cz} = 770m^3$. Woda opadowa odprowadzana jest za pomocą pomp po ich automatycznym załączeniu się. Wlot rury spustowej znajduje się na wysokości 0,9m.

Dno zbiornika wyłożone jest geomembraną zgrzewaną, na którą ułożone są głązy polne i otoczaki

Oczyszczeniu z roślinności podlega owal wymiarach ok. 13,0m x 16,0m oraz zbocza skarpy. Oczyszczeniu z mułu podlega najgłębsza część zbiornika o powierzchni 38,5m² i głębokości 0,9m oraz owal o wymiarach ok. 13,0mx16,0m na głębokości 0,1m.

Załącznik nr 6 do Projektowanych Postanowień Umownych /PPU/ zawiera skany dokumentacji technicznej zbiornika.

2. ZAKRES ROBOT

Zakres prac dla oczyszczenia i konserwacji zbiornika dotyczy wykonania następujących czynności:

- ręczne lub mechaniczne wykoszenie roślinności z dna, skarp i pobocza zbiornika,
- ręczne lub mechaniczne wygrabienie wykoszonej roślinności z usunięciem jej,
- hakowanie roślinności korzeniącej się w dnie zbiornika,
- wycięcie krzewów,
- karczowanie korzeni krzewów,
- wypompowanie wody,
- ręczne lub mechaniczne usunięcie namułu z dna,
- ręczne usunięcie namułu z istniejących wlotów/wylotów,
- oczyszczenie otoczaków na dnie zbiornika,
- odwiezieniu urobku w miejsce wyznaczone przez Wykonawcę oraz jego utylizacja
- odtworzeniu zboczy uszkodzonych podczas prowadzonych prac poprzez uzupełnienie ubytków gruntu z wyprofilowaniem, zagęszczeniem skarp i obsianiem w miejscach uszkodzenia,
- oczyszczenie skarp, nawierzchni dróg i placu manewrowego z zanieczyszczeń wydobytych ze zbiornika.

3. SPOSÓB WYKONANIA ROBÓT

- Koszenie porostu traw ze skarp oraz pas terenu o szerokości min 1,0m od górnej krawędzi skarpy należy przeprowadzić do wysokości 8 cm od poziomu gruntu w zależności od sytuacji terenowej.
- Koszenie porostu z dna zbiornika należy przeprowadzić możliwie jak najbliżej dna. Ścięte pod wodą rośliny należy na bieżąco wydobywać, składać na poboczu zbiornika. Wygrabienie

porostów należy wykonać niezwłocznie po wykonaniu koszenia. Skoszoną roślinność należy załadować na środki transportowe i odwieźć w miejsce wskazane przez Wykonawcę.

- Ścinanie i karczowanie krzewów w planie zbiornika powinno odbywać się jak najniżej przy powierzchni terenu, żeby uniknąć wielokrotnych odrostów.

- Odmulenie dna zbiornika należy wykonać w sposób ręczny lub mechaniczny (koparko-odmularkami). Ewentualne szkody spowodowane przez Wykonawcę w dniu bądź istniejących budowlach, zostaną usunięte na jego koszt. Wydobyty namuł z dna zbiornika zostanie wywieziony.

4. TRANSPORT

Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usługi objętej przedmiotem Umowy własnym sprzętem oraz do zabezpieczania środowiska przed zanieczyszczeniem odpadami zgodnie z obowiązującymi w tej dziedzinie przepisami.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót, stan nawierzchni dróg i stan skarpy. Przy pracach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w publicznym transporcie.

5. WYMAGANE KWALIFIKACJE WYKONAWCY

Wykonawca winien posiadać wszelkie wymagane prawem pozwolenia na transport i zagospodarowanie odpadów powstających w trakcie wykonywania usługi.

W trakcie wykonywania prac muszą być zachowane wszelkie wymagania bezpieczeństwa, a operatorzy użytkowanego sprzętu muszą być przeszkoleni w tym zakresie i posiadać stosowne uprawnienia.

Wykonawca winien posiadać pracowników przeszkolonych w zakresie BHP.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Zakresem prac i poleceniami Zamawiającego.

6. ORGANIZACJA PRACY

- Wykonawca przystępujący do wykonania oczyszczenia i konserwacji zbiornika winien posiadać możliwość korzystania z maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą jakość robót, tj. spełniającą wymagania przedmiotu robót.

- W czasie wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć teren prac.

- Wybór i zabezpieczenie odcinków dróg gruntowych, które zostaną wykorzystane jako ciągi technologiczne lub trasy przejazdu sprzętem roboczym i transportu urobku powinno zostać uzgodnione z Zamawiającym i ZKZL.

- Odpowiednie zabezpieczenie, ogrodzenie i oznakowanie wyznaczonych tras i ciągów transportowych oraz technologicznych, a także skarpy i brzegów, na których gromadzony będzie urobek przed załadowaniem na środki transportowe i gdzie prowadzone będą prace ziemne oraz odmulenie sprzętem mechanicznym.

- Po zakończeniu oczyszczania zbiornika należy oczyścić nawierzchnie, naprawić uszkodzenia skarpy i ścian zbiornika, odtworzyć stanu terenu.

**Czyszczenie i konserwacja zbiornika wody opadowej na terenie dworca autobusowego
Zarządu Transportu Miejskiego w Poznaniu na Os. Jana III Sobieskiego, zarządzanego przez
Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych sp. z o.o. POK nr 3**

- W ofercie należy uwzględnić koszt zagospodarowania i utylizacji odpadów powstałych w trakcie wykonywania robót

Opracował : Zbyszko Sobkowiak